

## Varnostni list

stran: 1/15

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator proizvoda

## GLYSANTIN® G48® blue-green

UFI: HQ9D-F0H2-500F-TM5T

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: antifriz

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktni naslov:

BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 165

1000 Ljubljana

SLOVENIJA

---

Telefon: +386 40 815 173

Elektronska pošta: bostjan.nogrased@basf.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

### ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

#### V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)  
STOT RE 2

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H373 Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

## 2.2. Elementi etikete

Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij, Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Opozorilna beseda:  
Pozor

Stavek o nevarnosti:

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H373 Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P260 Ne vdihavati prahu/plina/meglice/hlapov.  
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

Previdnostni stavek - odziv:

P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P301 + P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
P330 Izprati usta.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

#### V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: etandiol

## 2.3. Druge nevarnosti

#### V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Nobenih posebnih nevarnosti, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju. Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ni določljivo

### 3.2. Zmesi

#### Kemijska značilnost

etandiol

Inhibitorji

Proizvod vsebuje eno ali več snovi v koncentraciji  $\geq 0,1$  % w/w, ki je(so) navedena(e) na kandidatnem seznamu v skladu z 59. členom (1, 10) uredbe REACH ES št. 1907/2006. dinatrijev tetraborat, brezvodni borova kislina, dinatrijeva sol

#### Nevarne sestavine (GHS)

v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

etandiol

Vsebnost (W/W):  $> 90$  %

CAS-številka: 107-21-1

EU-številka: 203-473-3

REACH-št. registracije: 01-

2119456816-28

INDEX-številka: 603-027-00-1

Acute Tox. 4 (oralno)

STOT RE (ledvice) 2

H302, H373

2-etilheksanova kislina, natrijeva sol

Vsebnost (W/W):  $> 2$  % -  $< 3$  %

CAS-številka: 19766-89-3

EU-številka: 243-283-8

Repr. 2 (nerojeni otrok)

H361d

dekandiojska kislina, dinatrijeva sol

Vsebnost (W/W):  $\geq 1$  % -  $< 2$  %

CAS-številka: 17265-14-4

EU-številka: 241-300-3

REACH-št. registracije: 01-

2120762063-61

Eye Dam./Irrit. 2

H319

dinatrijev tetraborat, brezvodni borova kislina, dinatrijeva sol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Vsebnost (W/W):  $\geq 0,3 \%$  -  $\leq 1 \%$

CAS-številka: 1330-43-4

EU-številka: 215-540-4

REACH-št. registracije: 01-2119490790-32

INDEX-številka: 005-011-00-4

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 1B (plodn.)

Repr. 1B (nerojeni otrok)

H319, H360FD

Specifična meja koncentracije:

Repr. 1B, plodn.:  $\geq 4,5 \%$

Repr. 1B, nerojeni otrok:  $\geq 4,5 \%$

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Umazano obleko takoj odstraniti.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč. Dati popiti 50 ml čistega etanola v pitni koncentraciji.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

Nadaljnji simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).

Protistrup: Dajanje etanola.

## ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, gasilni prah, pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: zdravju škodljive pare

Nasvet: Sproščanje dima/megle. Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

### 5.3. Nasvet za gasilce

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

Druge informacije:

Nevarnost je odvisna od gorečih snovi in od požarnih pogojev. Kontaminirano vodo od gašenja odstraniti v skladu s predpisi.

---

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Posebna spoznost zaradi izlitega/razsipanega proizvoda.

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno obleko.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Kontaminirano vodo od gašenja ločeno zbirati. Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za večje količine: Proizvod izčrpati.

Pri ostankih: Pobri s primernim vpojnim materialom. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Posode po odvzemu proizvoda takoj zapreti, ker proizvod navzame vlago iz zraka.

Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji s specifičnim usposabljanjem za dejavnost. Nositi ustrezne kombinezone za preprečevanje izpostavljenosti kože.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Neprierni materiali za posode: pocinkan, papir

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte na suhem mestu. Ne priporoča se skladiščenje v pocinkanih posodah.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

---

## ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

### Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

#### 107-21-1: etandiol

Vpliv na kožo (OEL (EU))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

STEL-vrednost 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (EU))

indikativen

TWA-vrednost 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativen

TWA-vrednost 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (SI))

Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

KTV 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (SI))

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

Vpliv na kožo (OEL (SI))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

#### PNEC

Ni ugotovljenih nevarnosti.

#### DNEL

Podatki se nanašajo na glavno snov

#### Komponente z/s DNEL

#### 107-21-1: etandiol

delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 35 mg/m<sup>3</sup>

delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 106 mg/kg

potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 7 mg/m<sup>3</sup>

potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 53 mg/kg

## **8.2. Nadzor izpostavljenosti**

### Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri visokih koncentracijah ali dolgotrajnem delovanju: Kombinirani filter za pline / hlape organskih spojin in trdne in tekoče delce SIST EN 14387:2004+A1:2008 tip A-P2.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-3:2003)

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):

nitrilni kavčuk

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

#### Splošni varnostni in higienski ukrepi

Ne vdihavati plinov/hlapov/meglice. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Pri delu ne jesti, ne piti, ne kaditi, ne njuhati.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoč	
Barva:	modrozeleno	
Vonj:	značilen/a/o za proizvod	
Prag vonja:	ni določeno	
pH vrednost:	7,1 - 7,3	
Strdišče:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Vrelišče:	>= 165 °C	(ASTM D1120)
Plamenišče:	> 126,5 °C	(ISO 2719)
Hitrost izparevanja:	ni določeno	
Vnetljivost:	težko vnetljivo	(izpeljano iz plamenišča)
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine, Spodnja meja eksplozivnosti je lahko 5 °C do 15 °C pod plameniščem.	
Zgornja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine	
Vnetišče:	> 440 °C	(DIN 51794)
Parni tlak:	0,2 hPa (20 °C)	
Gostota:	1,122 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Topnost v vodi:	topljivo, Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.	
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	polarna topila topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.	
Samovžig:	ni samovnetljivo	
Termično razgrajevanje:	Nobenega razkroja pri pravilnem skladiščenju in ravnanju.	
Viskoznost, kinematična:	20 - 30 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(DIN 51562)
Nevarnost eksplozije:	ni eksploziven	
Vzpodbujanje požara:	ne pospešuje gorenja	

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

---

## 9.2. Drugi podatki

Mešljivost z vodo:

poljubno mešajoče

Higroskopnost:

higroskopičen

Druge informacije:

Po potrebi so drugi fizikalni in kemijski parametri navedeni v tem odstavku.

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin: Na kovino ne učinkuje korozivno.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Okoliščine, katerim bi se bilo potrebno izogibati, niso predvidene.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:

močna oksidacijska sredstva

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

---

## ODDELEK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Nizka toksičnost pri stiku s kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD (človek) (oralno): pribl. 1.600 mg/kg

LD50 kunec (dermalno): > 2.000 mg/kg

Podatki iz literature.

#### Dražilnost



---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Eksperimentalni/izračunani podatki:  
Jedkost/Draženje kože kunec: ni dražilno.

Resna poškodba/draženje oči kunec: ni dražilno.

#### Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:  
V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože. Na podlagi rezultatov izkušenj ljudi senzibilizacijski potencial ne more biti popolnoma izključen.

#### Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:  
Glede na sestavine ni pričakovati mutagenega delovanja.

#### Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:  
Iz celote ocenjenih informacij ni nobenih indikacij kancerogenega delovanja.

#### Reprodukcijska toksičnost

Ni podatkov.

#### Razvojna strupenost

*Podatki za: etandiol*

*Ocena teratogenosti:*

*Preizkusi na miših in podganah kažejo pri oralnem zaužitju visokih doziranj na škodovanje plodu, kar pa se ni pojavilo v raziskavah na kuncih. Mehanistične študije so pokazale, da so kunci relevantni organizmi za razvrstitev vplivov na zdravje ljudi. Zaradi tega in ker etilen glikol pri kuncih ne povzroča strupenosti za razvoj, razvrstitev ni potrebna.*

-----

#### Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ni podatkov.

#### Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

*Podatki za: etandiol*

*Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:*

*Snov lahko pri večkratnem zaužitju povzroči okvare ledvic. Večkratni stik večjih količin snovi s kožo lahko povzroči poškodbe ledvic.*

-----

#### Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

#### Dodatna opozorila o strupenosti

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

---

Produkt ni bil preizkušen. Toksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

---

## **ODDELEK 12: Ekološke informacije**

### **12.1. Strupenost**

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

vodne rastline:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, alge

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

Pri ustreznem vnosu nizkih koncentracij v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v razgradilni aktivnosti mulja.

### **12.2. Obstočnost in razgradljivost**

Podatki o eliminaciji:

> 70 % znižanje DOC (28 d) (OECD 301 A (nova verzija)) Lahko biološko razgradljivo.

### **12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Bioakumulacijski potencial:

Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

### **12.4. Mobilnost v tleh**

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

### **12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstočna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

### **12.6. Drugi škodljivi učinki**

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

### **12.7. Dodatna opozorila**

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v naravne vode brez predhodne obdelave.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Produkt ni bil preizkušen. Ekotoksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

## ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, n.pr. peljati na primerno deponijo ali sežgati v primerni napravi.

Klasifikacijska številka odpadka je priporočilo proizvajalca na osnovi predvidene uporabe proizvoda. Drugačna uporaba ali specialne okoliščine odstranjevanja odpadkov lahko vodijo do drugačnih klasifikacijskih številok.

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki - RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 34/08.

Razvrščanje odpadkov:

16 01 14<sup>+</sup> tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

Umazana embalaža:

Nekontaminirana embalaža se lahko ponovno uporabi.

Embalaža, ki se ne da očistiti, se mora odstraniti na isti način kot proizvod.

## ODDELEK 14: Transportne informacije

### Transport po kopnem

ADR

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

### Rečni transport

ADN

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano

### Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo

### Transport po morju

IMDG

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

### Transport po zraku

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Embalažna skupina:	Ni določljivo	Packing group:	Not applicable
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano	Special precautions for user	None known

Datum tiska 17.06.2022

#### 14.1. UN številka

Glej ustrezne vnose pod "UN številka" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

#### 14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

#### 14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

#### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Uredba:	Ni ocenjeno	Regulation:	Not evaluated
Transport dovoljen:	Ni ocenjeno	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija onesnaženja:	Ni ocenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip ladje:	Ni ocenjeno	Ship Type:	Not evaluated

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3, 30

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

Za zmes je bila narejena ocena varnega ravnanja, rezultat je naveden v 7. in 8. Oddelku varnostnega lista.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Acute Tox. 4 (oralno)  
STOT RE (ledvice) 2

### Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373	Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
H361d	Domnevno škoduje nerojenemu otroku.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360FD	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

### Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 19.10.2021

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 24.06.2019

Predhodna verzija: 7.0

Proizvod: **GLYSANTIN® G48® blue-green**

(ID Nr. 30052793/SDS\_GEN\_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2022

proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

---

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.